

1. Relaciona els tipus d'interruptors del quadre elèctric amb la funció que realitzen

PIAs

Protegeix les persones del perill d'electrocució per descàrregues elèctriques. Es desconnecta quan detecta una fuga de corrent i disposa d'un botó de prova per a verificar el seu funcionament.

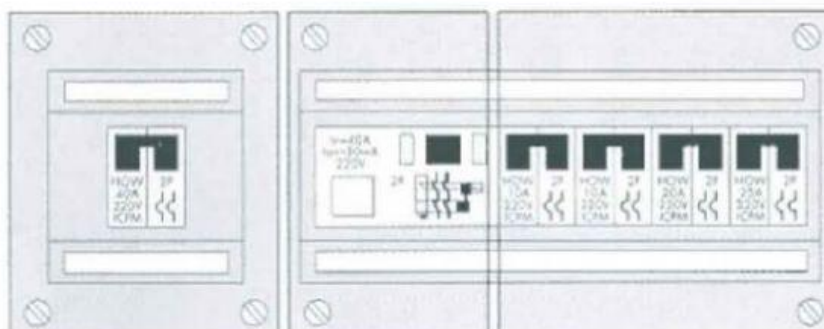
Diferencial

La seva funció és evitar que la potència subministrada per la companyia superi la potència contractada per l'usuari; per això es precinta, per evitar-ne la manipulació.

ICP

Protegeixen els diferents circuits de la casa contra sobrecàrregues i curtcircuits; per tant, hi ha tants PIA com circuits tinga la instal·lació interior.

2. Arrossega cada terme al lloc del quadre on correspongui



ICP

PIAs

Diferencial



3. Tenim una potència contractada 4500 Kw , hi connectem a l'hora un radiador de 1500 w, dues bombetes de 100 i 60 w, un assecador de 500 w, un ordinador de 1000 w i la planxa de 800 w . Què passarà ?

- a) Res, ja que la potència dels diferents electrodomèstics no supera la potència contractada
- b) Salta l'interruptor de potència ja que hem superat la potència contractada
- c) Salta l'interruptor diferencial ja que hem superat la potència contractada